**Questão 2**

Faça uma breve descrição sobre: Lista encadeada simples, Fila e Pilha. Apresente pelo menos um exemplo de uso, para cada. (5 pontos)

**Resposta:**

Pilha: último a entrar é o primeiro a sair. Só podemos acessar o elemento que está no topo, no caso o último a ser empilhado.

Ex: Uma pia cheia de pratos, você começa retirando o que está no topo não o que esta mais embaixo. Isso é uma pilha.

Fila: Na fila é retirado sempre o primeiro elemento que chegou.

Ex: Fila de Banco/loteria/INSS você é atendido à medida que chega. Quem chegar primeiro, é o primeiro a ser atendido.